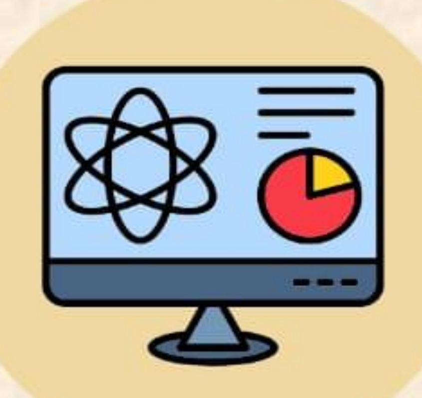


مراجعات النخبة

بنك الأسئلة

مراجعة شاملة عليِ الفصل
الدراسى الاول ٢٠٢٤-٢٠٢٥

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات





الصف
السادس
الابتدائي



إعداد
أ/ منال شكري

أكاديمية تراست اونلاين
المدير التنفيذي
أ. عمرو محي
01025544482



المحور الأول

الدرس الثاني : أجهزة شبكات الكمبيوتر

تعريف الكمبيوتر :

هو جهاز إلكتروني يستقبل البيانات ويعالجها و يخزنها

أشكال الكمبيوتر :

١- أجهزة الكمبيوتر المكتبية ٢- اللاب توب
٣- الأجهزة المحمولة مثل الهواتف و التابليت

تعريف الشبكة :

تربط شبكة الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر بعضها البعض لمشاركة المعلومات و البيانات المهمة

يوجد نوعين من الشبكات (سلكي – لاسلكي) :

١- الشبكات السلكية : تستخدم الشبكت السلكية Wired networks الأسلاك و الكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تسمي المنافذ (ports) .

٢- الشبكات اللاسلكية : يمكن توصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات بإستخدام موجات الراديو اللاسلكية أو واي فاي (Wi-Fi) .

تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلي أجهزة مختلفة للإتصال بالشبكة لنقل البيانات .

الموزعات Hubs :

تتيح للأجهزة السلكية الإتصال بشبكة ما و نقل المعلومات إلي جميع الأجهزة الموجودة علي تلك الشبكة ، و هذا يجعلها بطيئة جداً نظراً لكثرة المعلومات المتبادلة .

المحولات Switches :

تعمل بطريقة مشابهة للموزع ، لكن يمكنها إرسال بيانات إلي جهاز معين عبر شبكة و ذلك يساعد في تيسير التواصل وأسرع .

الخوادم Servers :

كمبيوتر يوفر الخدمات لأجهزة كمبيوتر أخري و تحوي كميات كبيرة من البيانات المخزنة إما علي أجهزة أو علي الإنترنت .

المودم Modem :

جهاز يصل شبكة محلية (LAN) بالإنترنت ، يحول الإشارة من مزود خدمة (ISP) إلي إشارة رقمية للأجهزة ، تلقيها و التعرف إليها .

الذكاء الاصطناعي (AI) :

ذكاء الآلي يمكن استخدامه في حل المشاكل و التفكير و الإستنتاج مثال : الملاحة و التعرف علي الصوت و المساعد الإفتراضي .



الذكاء الاصطناعي يسمح لهاتفك أو جهاز الكمبيوتر الخاص بك بإنشاء الهولوغرامات و هي صورة ثلاثية الأبعاد يمكنك رؤيتها من دون نظارات مميزة أو معدات .

الدرس الثالث : التكنولوجيا و الذكاء الاصطناعي

الواقع المعزز (AR) :

- يجمع بين العالم الحقيقي و الواقع الإفتراضي بإضافة صور مصممة بالكمبيوتر ، يمكن فعل ذلك بواسطة كاميرا الهاتف الذكي أو جهاز لوحي .
- يساعد الواقع المعزز التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم ، و يرسخ المعلومات المكتسبة في أذهانهم في حصص الرياضيات و حصص العلوم .

الواقع الافتراضي (VR) :

بيئة وهمية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين بإستكشاف محيطهم و التفاعل و كأنه حقيقة ، و غالباً ما يرتدي المستخدمون سماعات رأس الواقع الافتراضي للانغماس في تجربة الواقع الافتراضي .

أما في غرفة الفصل :

- فيحملكم الواقع الافتراضي إلي عالم حيث الحشرات أو الذرات أكبر منكم حجماً لتتمكنوا من دراستها عن كتب.
- يمكنكم ايضاً من خلاله زيارة متحف يبعد آلاف الأميال عنكم .
- الانتقال إلي موقع أثري قديم من خلال العودة آلاف السنين عبر التاريخ .

الذكاء الاصطناعي (AI) :

الذكاء الاصطناعي هو قدرة مكينة كالكمبيوتر علي التفكير و التعلم ، يتعلم الكمبيوتر بتحليل الأمثلة المتوفرة .

- فمثلاً يتعلم هاتف ذكي أو برنامج رسائل إلكترونية ، يتوقع الكلمة التي ستكتبها تالياً ، من الكلمات التي قد كتبتها سابقاً .
- يستخدم لفتح هواتفكم بواسطة نظام التعرف علي الأوجه.
- غربلة الرسائل الإلكترونية المزعجة أو الملاءمة راكب سائق متوفر.

يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم :

- امكانية شخص ضعيف البصر استخدام الواقع المعزز لرؤية أفراد أسرته عن قرب .
- يمكن للأشخاص ذوي الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين بواسطة الذكاء الاصطناعي ، لإنجاز المهام اليومية ، مثل الاتصالات الهاتفية و استخدام أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم بإستخدام أصواتهم أو لغة الإشارات.



الدرس الرابع : تقييم التكنولوجيا المتطورة

التكنولوجيا المتطورة :

أحدث إصدار من إحدي الخدمات أو أحد المنتجات و أكثرها تقدماً مثل : الذكاء الاصطناعي – الواقع الافتراضي الواقع المعزز .

التكنولوجيا المساعدة :

تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدون صعوبة في أدائها مثل :

- برمجيات تكبير الشاشة
- وسائل المساعدة السمعية
- البرامج التي تحول الكلام إلي نص و النص إلي صوت مسموع
- القفازات الذكية smart gloves من فئة التكنولوجيا المساعدة التي تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم فورياً إلي مخرج نصي أو منطوق

من مزايا التكنولوجيا المتطورة :

- المساعدة في التعليم
- مساعدة الأشخاص ذوي الهمم
- من المهم تقييم هذه التكنولوجيات الجديدة .

تجربة المستخدم :

- ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات
- تصف تجربة المستخدم كيفية استخدام الأشخاص المنتج و التفاعل معه و كيفية تقييمهم تجاربهم .

لتحديد أكثر منتجات التكنولوجيا المساعدة فائدة :

- الوعي بقدرات الشخص و تحدياته .
- هل هي سهلة الاستخدام
- التفكير فى أكثر منتجات التكنولوجيا المساعدة تطوراً



الدرس الخامس : مهارات البحث الرقمي

ادوات البحث الرقمي المفيدة :

النسخ	القص	اللصق
C + Ctrl	X + Ctrl	v + Ctrl
أخذ نسخة مع الإحتفاظ بالملف في مكانه	نقل الملف من مكان إلي مكان آخر	وضع الملف في المكان المراد

النسخ و القص و اللصق من أكثر أوامر معالجة الكلمات شيوعاً ، و هي مفيدة جداً عند نسخ أو قص أو لصق نص أو معلومات .

- البحث عبر الإنترنت و محركات البحث المتخصصة و المكتبات الإلكترونية الموثوقة و المتاحة عبر الإنترنت تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة ، لكن النتائج الصادرة عن كل منها تكون مختلفة .

من أدوات البحث الرقمي :

محركات البحث Search engines :

- تساعد محركات البحث الأشخاص علي البحث في مواقع الإنترنت بناء علي الكلمات و العبارات الرئيسية .
- و هي سهلة الاستخدام و سريعة جداً ، و غالباً ما تظهر العديد من النتائج .

قواعد البيانات Databases :

- عبارة عن مجموعات من المعلومات ، تخزن عادة في نظام حاسوبي .
- يمكن الوصول إليها مجاناً من خلال مدرسة أو مكتبة
- قاعدة البيانات مكان جيد للبحث عن المعلومات من المجلات و الصحف و الكتب المرجعية .

مثال : بنك المعرفة المصري EKB
قاعدة بيانات عامة تتطرق إلي العديد من الموضوعات ستكون موثوقة و دقيقة .
تتناول قاعدة بيانات المتخصصة subject database موضوعاً واحداً فقط ، مثل ريادة الأعمال أو القانون ، وأي من نتائجها سيكون محدداً لموضوع بحثك.

فهارس المكتبات Library catalogs :

فهرس المكتبة هو قاعدة بيانات تضم كل المصادر و العناصر التي تحتويها المكتبة
مثال : كتباً منشورة حديثاً – الكتب الإلكترونية .

البحث في قاعدة البيانات :

- استخدم البحث بالكلمات المفتاحية
- البحث بإستخدام اسم المؤلف أو عنوان المجلة لتضييق نطاق البحث
- سيساعدك حد البحث بالسنوات القليلة الماضية فى العثور على أحدث الأبحاث



الدرس السابع : أنظمة تشغيل

نظام التشغيل Operating System (OS) :

- هو البرنامج الذي يدبر و يتحكم بكل وظائف الكمبيوتر و برامجه مثل الذاكرة و محركات الأقراص و الطابعات و الأجهزة الأخري .
- يشمل أيضاً الأجهزة المساعدة مثل قارئات و مكبرات الشاشة .
- يعمل مترجماً ، و هذا يمكن المستخدم من التواصل مع الكمبيوتر من دون الحاجة إلي معرفة لغاته .

تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر محملة مسبقاً بنظام تشغيل :

١- يستخدم نظام مايكروسوفت ويندوز Microsoft Windows في ٧٥٪ من أجهزة الكمبيوتر علي الصعيد العالمي .
٢- تعمل أجهزة كمبيوتر " أبل " Apple علي نظام تشغيل "ماك أو إس " macOS في ١٥٪ من السوق العالمية .
٣- في حين يستخدم نظام تشغيل لينوكس Linuxو نظام تشغيل "كروم " أو إس Chrome OS علي حوالي ٢-٣٪ من أجهزة الكمبيوتر .

أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة :

تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة ، و أكثر أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة شيوعاً :

- هي نظام أندرويد Android و هو يمثل ٧٢٪ من السوق العالمية .
- Apple IOS التابعة لشركة "أبل " ٢٧٪ و هو يستخدم علي أجهزة الأيفون iPhone
- نظام Android مفتوح المصدر: ما يعني أنه يمكن لأي شخص قراءة شفرة البرمجة أو تغييرها
- في حين لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة بنظام تشغيل Apple IOS المغلق أو تغييرها .

أنظمة التشغيل المتطورة :

- هو برنامج مفتوح المصدر لبناء التطبيقات (Robot Operating System)نظام تشغيل الروبوت الروبوتية .
- العديد من أنظمة التشغيل التي تشغل السيارات ذاتية القيادة ، التي تتضمن تلك التي طورتها شركة " أبل " و شركة مايكروسوفت و شركة جوجل Google .

لغات البرمجة :

- تعطي الأوامر لجهاز الكمبيوتر علي هيئة شفرة
- و بمرور الوقت ، تطورت لغات البرمجة من لغة البرمجة من لغة الآلة البسيطة (النظام الثنائي) إلي لغات عالية المستوي شبيهة باللغة التي يفهمها البشر .



- وغالباً ما تتشابه لغات الكمبيوتر ؛ لذلك بمجرد أن تتعلم لغة واحدة ، يتيسر لك تعلم اللغات الأخري .
- يستخدم المبرمجون لغة الترميز النص التشعبي (HTML) لإنشاء صفحات الويب

الدرس الثامن : تصميم مواقع الإنترنت

وسوم لغة ترميز النص التشعبي HTML :

- يستخدم المبرمجون لغة ترميز النص التشعبي (HTML) لإنشاء صفحات الويب
- العناصر الأساسية لإنشاء هذه الصفحة (العناوين و الفقرات و الروابط و الصور)
- تقرأ متصفحات الويب مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي ، و تعرض المحتوي و فقاً لوسم لغة ترميز النص التشعبي HTML tag تتكون الوسوم من :

ثلاثة أجزاء رئيسية :

١- وسم البداية opening tag ٢- المحتوي النصي content ٣- وسم النهاية closing tag

تساعد شفرة لغة الترميز النص التشعبي يقرأ قارئ الشاشة كل شئ معروض علي الصفحة من دون توقف .

و بإستخدام وسوم لغة ترميز النص التشعبي يتوقف قارئ الشاشة بعد كل عنصر .

أكواد ترامز التشعبية أو النصية (HTML) :

أكبر عنوان	أكبر عنوان
عنوان فرعي	عنوان فرعي
أصغر عنوان	أصغر عنوان
استخدِم هذا الوَسم لإنشاء فقرة و عادة ما تحوي الفقرة عدة جمل	استخدم هذا الوَسم لإنشاء فقرة و عادة ما تحوي الفقرة عدة جمل
< مقاس الخط = "١" > < Font = "a" > < Color = "أحمر" >	مقاس الخط حجم الخط لون الخط
< A href = “https : // www.ekb.eg” زر موقع بنك المعرفة المصري	زُر موقع بنك المعرفة المصري الرابط التشعبي
<i>كتابة بارزة</i>	كتابة بارزة / خط مائل
خط عريض	خط عريض



المحور الثاني

الدرس الثاني : كيفية التعامل مع الألعاب الإلكترونية

مميزات الألعاب الالكترونية :

- قد تساعد علي تعزيز التفكير الناقد و الإبداعي .
- تشجع علي العمل الجماعي .

مخاطر الألعاب الإلكترونية :

علي الرغم من أن الألعاب الإلكترونية لها العديد من المميزات إلا أنها لها مخاطر متعددة و قد تؤثر علي الصحة .

المخاطرة الجسدية :

- الإفراط في لعب الألعاب الإلكترونية يؤثر علي دورة نومك ، ما يعيق قدرتك علي النوم بسبب التحفيز المتزايد.
- قد يسبب إجهاداً في العيون ، و مشكلات في الظهر من إجزاء الأنحناء لفترات طويلة ، و صداع .
- خطر زيادة الوزن بسبب عدم ممارسة التمارين الرياضية و عدم اعتماد عادات الأكل السليمة خلال لعب الألعاب الإلكترونية .

المخاطر النفسية :

- قد تتولد لديك مشاعر القلق و الإكتئاب نتيجة شعورك بالوحدة في العالم الواقعي أو نتيجة تنمر الآخرين عليك في العالم الافتراضي .
- تولد بعض الألعاب الإلكترونية مشاعر العدوانية لدى البعض ، لا سيما تلك التي تحتوي علي مشاهد عنف ما يضعف قدرة الفرد علي التعامل مع المواقف بعقلانية .
- يمكن لهذه العوامل أن توتر علاقات الفرد مع أسرته و أصدقائه .

المخاطر الأمنية :

- يمكن للألعاب متعددة اللاعبين ، علي وجه الخصوص ، أن تشكل خطراً أمنياً كبيراً .
- إذا شاركت الكثير من معلوماتك الشخصية ، فقد تسمح للغرباء بالوصول إلي اسمك و بريدك الإلكتروني و رقم هاتفك و عنوانك .
- مجتمعات الألعاب الإلكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين ، و القراصنة الذين قد يسربون معلوماتك الشخصية ، و بالتالي تصبح الفيروسات سهلة الانتشار .



لعب الألعاب الإلكترونية بمسئولية :

يمكنك الحد من المخاطر التي تواجهها أثناء اللعب بالنصائح الآتية :

- عدم استخدام المعلومات الشخصية في اسم المستخدم و كلمات المرور الخاصة بك .
- اللعب و الدردشة مع أشخاص تعرفهم و تثق بهم.
- عدم استخدام كاميرا الويب.
- احترام الفترات الزمنية التي يضعها والدك.
- احرص علي عدم استبدال أنشطة الحياة الواقعية بالألعاب الإلكترونية مثل (بقضاء الوقت مع الأسرة ، أو لقاء الأصدقاء ، أو إنجاز الواجبات المدرسية ، أو اعتماد نظام غذائي صحي ، أو القيام بالتمارين الرياضية ، أو النوم) .

دور الأسرة للحد من تأثير الألعاب الإلكترونية :

لا تخف من اللجوء إلي والديك متي ما واجهت أي مخاطر ، فهما يريدان مساعدتك من خلال

- مناقشات أسرية. - زيادة الرقابة عليك عند استخدام الإنترنت .

الدرس الثالث : حماية نفسك من السرقة الإلكترونية

يجب اتخاذ إجراءات الأمان المناسبة لحماية أجهزتك ، لأن من غير المسؤولية أن تترك الأجهزة معرضة للخطر .

طرق الحماية الأجهزة الرقمية من السرقة :

١- كلمات المرور :

تعتبر كلمات المرور التي تتكون من ٨ حروف علي الأقل ، و أرقام و رموز عشوائية أو أكثر هي الأكثر أماناً.

٢- المصادقة متعددة العوامل (Multi – Factor Authentication) :

تتطلب طريقة علي الأقل لتحديد الهوية ، و عادة ما يتم ذلك من خلال كلمات المرور و أرقام التعريف الشخصية ، و رموز الأمان أو الأسئلة الشخصية .

٣- المصادقة ببصمة الإصبع :

هذا النوع من المصادقة يتطلب مسحاً لإصبعك كطريقة لتأكيد هويتك .

٤- التعرف علي الوجه :

برنامج التعرف علي الوجه يتطلب مسحاً لوجهك بإستخدام الكاميرا الخاصة بك ، و بالتالي سيتم فتح جهازك أو التطبيقات الموجودة فيه بإستخدام وجهك دون سواه .



٥- التشفير الكامل :

التشفير يعمل علي حماية معلوماتك ؛ لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها من جهازك ، بشرط تعيين كلمة المرور الخاصة بك .

إذا شككت بتعرض بياناتك الخطر ، يجب عليك :

- الإبلاغ عن سرقة البيانات .
- إبلاغ شخص بالغ أو أحد والديك موثوق به إذ يمكنهم إبلاغ السلطات المسؤولة .
- تحذير أصدقائك و أفراد أسرتك الذين يتواصلون معك عبر الإنترنت من أي محاولات اختراق.

١- تحتاج الشركات بشكل خاص إلي حماية مواقعها الإلكترونية و معلومات عملائها.
٢- وضعت مصر قانون حماية البيانات الشخصية لحماية مواطنيها ، و ينص علي :

- إلزام الشركات أن تستخدم أسساً و معايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم .
- يجب علي الشركات الإبلاغ فوراً إذا وقعوا ضحية لسرقة البيانات ، و إعلام عملائهم مباشرة أيضاً .

الدرس الرابع : الأمن السيبراني

الأمن السيبراني :

هو حماية الأنظمة و الشبكات و الأجهزة و البيانات من الهجمات الإلكترونية التي قد تتعرض لها عند استخدام تطبيقات تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات .

احتياطات الأمان علي الإنترنت :

- لا تتواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم أو الذين يجعلونك تشعر بعدم الارتياح .
- استخدام متصفحات الإنترنت الآمنة ، و برامج الحماية من الفيروسات علي أجهزتك .
- اسمح فقط لأصدقائك و أسرتك برؤية صفحات التواصل الاجتماعي الخاصة بك .
- تحقق من المعلومات التي تجدها للتأكد من دقتها .
- استخدم كلمات مرور قوية و غيرها كل ثلاثة أشهر .
- تأكد من أن المواقع التي تتردد عليها حقيقية ، و آمنة ، و مناسبة لعمرك .
- لا تشارك معلوماتك الشخصية علي الإنترنت .

أنواع التهديدات السيبرانية :

البرمجيات الخبيثة :

هي التهديد السيبراني الأكثر خطراً ، و قد تقع ضحية هذه البرمجيات بصرف النظر عن مدي حذرك يمكن التعرض لتهديدات هذه البرمجيات الخبيثة عند استخدام شبكات الواي فاي (Wi-Fi) غير الآمنة .



أمثلة علي البرمجيات الخبيثة :

برمجيات التخويف (Scareware) : هي نوع من البرمجيات الخبيثة تتخذ شكل منبهات فيروسية (أي تقاوم الفيروسات) ، تحذرك بأن تضغط علي رابط ما للتخلص من هذا الفيروس ، غير أن الرابط يكون الفيروس بحد ذاته .

برمجيات الهواتف الذكية الخبيثة :

انتحال الصفة : يتظاهر المجرمون السيبرانيون بأنهم شركة ما أو شخصية مشهورة لإجبارك علي الكشف عن معلوماتك الشخصية أو الضغط علي روابط غير آمنة .

و اذا نفذت ذلك تكون في خطر :

- تسرب معلوماتك الشخصية
- سرقة أموالك
- تثبيت الفيروسات علي أجهزتك

الأمثلة الشائعة علي انتحال الصفة :

- انشاء مجالات مزيفة تحاكي الأعمال المشروعة .
- انشاء حساب بريد إلكتروني يحمل اسم خدمة موثوقة أو حتي فرداً تعرفه شخصياً .

كيفية التعامل مع التهديدات السيبرانية :

- الحفاظ علي الهدوء و اتخاذ اجراءات فورية
- استخدام برنامج مكافحة الفيروسات
- تحديث إعدادات الأمان و تغيير كلمات المرور
- إبلاغ شخص موثوق في حالة التهديدات
- وضع خطة أمان شخصية

الدرس الخامس : حقوق الطبع و النشر – التداول المالي الإلكتروني

حقوق الطبع و النشر (حقوق الفكرية):

- تحمي حقوق الطبع و النشر المبتكرين و تعطيهم حقوق ملكية لأعمالهم .
- الأعمال التي يمنح مبتكرها الإذن بمشاركتها تعرف ب **"المشاع الإبداعي"** .
- **الحقوق الفكرية :** هي اختراع أو ابتكار ، أو فكرة شخص ما ، يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر كفرد معين أو شركة .
- الأعمال الموجودة في **مكتبات البيانات** ، مثل **بنك المعرفة المصري (EKB)** تم الموافقة علي استخدامها
- مصر تعتبر الأعمال ملكاً عاماً ولا تحتاج إلي إذن إذا كان المؤلف متوفياً منذ عاماً علي الأقل .

تشمل حقوق الملكية الفكرية : - المواد من شبكة الإنترنت - مقاطع الفيديو - المواد السمعية



البورصة :

- هي سوق يتبادل فيها الشراة و البائعون و حدات من أسهم الشركة . الأسهم تسمي حصصاً .
- تقدم البورصة المصرية فرصة للمواطنين للإستثمار في قطاعات مختلفة مثل الغذاء أو الملابس أو البترول.
- يعتمد المستثمرون في البيئة التقليدية علي الوسطاء الماليين .
- الوسطاء الماليون : هم أفراد معنيون بشؤون بيع و شراء الأسهم .

خطوط اختيار المستثمرين الأذكياء للشركات :

- يبحثون عن شركات صاعدة في السوق للإستثمار فيها .
- يحللون الأسواق لمعرفة تنافسية أسهم الشركات
- يدرسون المنتجات و الخدمات التي تفدمها الشركات و مدي نوافقها مع أهدافهم الاستثمارية .

التداول المالي الإلكتروني :

١- جعل عملية بيع الأسهم و شرائها أكثر فاعلية و سهولة عبر الانترنت
٢- يمكن للمستثمرين تنفيذ الصفقات بإستقلالية من خلال المواقع أو التطبيقات
٣- يوفر التداول الإلكتروني سهولة في الاستخدام و الإستفادة من روبوتات الاستشارة

أمثلة علي مزايا التداول الإلكتروني :

١- إتاحة استثمارات كبيرة للأفراد ٢- تسهيل عملية تنفيذ الصفقات عالمياً
روبوتات الاستشارة : هي تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه و الخدمات المالية .

الدرس السادس : تخزين الملفات علي السحابة

الحوسبة السحابية :

- تنمية متوافرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات و البرامج و الوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الإنترنت .
- تتيح للمستخدم الوصول إلي الملفات و البيانات في أي وقت و أي مكان بسهولة و يسر .

أمثلة علي مزودو خدمة الحوسبة السحابية :

- ون درايف One Drive من شركة مايكروسوفت
- جوجل درايف Google Drive من شركة جوجل
- دروب بوكس Drop box من شركة دروب بوكس



إيجابيات الحوسبة السحابية	سلبيات الحوسبة السحابية
١- يحسن سعة التخزين	١- يتطلب توفر اتصال ثابت بالإنترنت
٢- يتيح القدرة علي الوصول إلي ملفاتك	٢- التخزين السحابي خدمة قائمة علي الرسوم
٣- يوفر نسخ احتياطية	٣- الخدمات السحابية آمنة و مضمونة
٤- يوفر طبقة أمان إضافية (التشفير)	
٥- يتيح القدرة علي مشاركة الملفات	

تشفير البيانات : هي عملية تحويل البيانات إلي رموز لمنع الوصول إليها من أطراف غير مصرح لهم.

خرق البيانات : هو وصول الأطراف غير المصرح لهم للبيانات و المعلومات السرية .

تخزين الملفات في السحابة :

تتيح الحوسبة السحابية امتلاك نظام لإدارة المستندات لتنظيم المستندات و سهولة إيجادها بسرعة عن طريق :
١- إنشاء مجلدات منفصلة لحفظ البيانات المختلفة مثل : الصور و مقاطع الفيديو و الملفات الصوتية و المستندات .
٢- الفصل بين المعلومات المدرسية و الشخصية بإنشاء مجلد لكل منهما .
٣- تسمية المستندات و المجلدات الفرعية بوضوح ؛ ليسهل عليك ايجاد ما تبحث عنه.
٤- الاحتفاظ بالملفات في المجلدات المنفصلة بناءً علي أنواعها .

كيفية حماية الملفات علي منصات التخزين السحابي :

١- إنشاء كلمات مرور قوية لحساباتك و ملفاتك علي منصات التخزين السحابي .
٢ – استخدام المصادقة متعددة العوامل (MFA) لتوفير حماية إضافية .
٣- استخدام خدمات التخزين السحابي الكبيرة و الحسنة السمعة ؛ التي تقدم المصادقة متعددة العوامل .

الدرس السابع : تطبيقات الحوسبة السحابية

الحوسبة السحابية Cloud Computing :

هي تخزين البيانات أو البرامج و الوصول إليها عبر الإنترنت .

أشهر البرامج المتوافرة للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية :

١- Microsoft 365
٢- جوجل وورك سبيس Google Workspace
توفر هذه البرامج لمستخدميها تطبيقات إنتاجية و سعة نخزين .





١- يمكن استخدام Word لتدوين أفكارك أو قصة ، أو واجب مدرسي .
٢- يساعد Power Point علي إنشاء عروض تقديمية .
٣- يساعد One Drive علي مشاركة عملك مع زملائك .
٤- يمثل Outlook تطبيقاً للبريد الإلكتروني .

منصة One Drive :

- تتيح لك تخزين الملفات و مشاركتها
- سهلة الاستخدام و يمكن الوصول إليها من أي جهاز

طريقة استخدامها :

١- رفع (Upload) الملفات .
٢- الضغط علي خيار المشاركة لمشاركتها مع الآخرين .
يمكن تحديد مستوي الوصول الممنوح لكل فرد ، سواء خيار الاطلاع أو التحرير .

كيفية رفع (Upload) الملفات أو المجلدات :

يمكن رفع الملفات علي One Drive عن طريق الخطوات التالية :
١- فتح المتصفح Google Chrome
٢- تسجيل الدخول إلي مايكروسوفت أوفيس .
(أ) اختيار One Drive

(ب) اختيار رفع ثم رفع الملفات أو المجلدات

(ج)اختيار الملفات أو المجلدات المراد رفعها

(د)اختيار رفع تم تأكيد الرفع معلومة

كيفية حفظ ملف في One Drive :

١- اختيار ملف ثم حفظ نسخة في OneDrive سواءً لشركة أو شخصي
٢- اختيار "ادخل اسم الملف و إعطائه اسماً"
٣- اختيار حفظ
من هذه الخطوات يمكنك رؤية ملفاتك في One Drive أو أي منصة أخري تدعم تطبيقات أوفيس



أسئلة المحور الأول

أسئلة المحور الأول

ضع كلمة (✓) أو كلمة (✗) أمام العبارات التالية:

١. تساعد تقنية البلوتوث على تقليد الأصوات من خلال إمدادها بنبرة صوت الإنسان الطبيعي	( )
٢. يتم توصيل الكابلات و الأسلاك في الشبكات السلكية بمنافذ تسمى Ports	( )
٣. تجمع تكنولوجيا الواقع المعزز بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي	( )
٤. تعمل التكنولوجيا المعقدة على تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم	( )
٥. من أهداف التكنولوجيا المساعدة تلبية احتياجات ذوي الهمم	( )
٦. من عناصر تقييم المنتجات الجيدة سوء التصنيع	( )
٧. بنك المعرفة المصري EKB مثال لقاعدة بيانات عامة	( )
٨. يمكنك استخدام الكلمات المفتاحية في البحث داخل قاعدة البيانات	( )
٩. محركات البحث المتخصصة تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة	( )
١٠. تعمل أجهزة كمبيوتر "أبل Apple" على نظام مايكروسوفت ويندوز (Microsoft Windows)	( )
١١. يعتبر نظام التشغيل أبل Apple IOS نظام مفتوح المصدر	( )
١٢. نظام التشغيل (Operating System) هو برنامج يتحكم بوظائف الكمبيوتر	( )
١٣. نظام تشغيل الروبوت هو برنامج "مغلق المصدر"	( )
١٤. نظام التشغيل (Operating System) يدير برامج و أجهزة الكمبيوتر	( )
١٥. أكثر أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة شيوعاً هي نظام مايكروسوفت ويندوز (Microsoft Windows)	( )
١٦. HTML هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في إنشاء صفحات الويب	( )
١٧. لكتابة أكبر عنوان في صفحة الويب نستخدم الوسم <h ٦> </h ٦>	( )
١٨. Microsoft Windows هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في إنشاء صفحات الويب	( )
١٩. لجعل الخط عريض في صفحة الويب نستخدم الوسم 	( )
٢٠. أوامر القص و النسخ و اللصق من أكثر الأوامر المستخدمه في برنامج معالجة النصوص	( )
٢١. من خلال أوامر تنسيق الخط يتم أختيار نسخ وقص نص في ملف معالجة النصوص	( )
٢٢. يمكنك استخدام فهرس مكتبة الأسكندريه من خلال موقع المكتبة علي شبكة الانترنت	( )
٢٣. تتكون وسوم لغة ترميزالنص التشعبي من ثلاثة أجزاء	( )
٢٤. في صفحة الويب لانشاء فقره نستخدم وسم<font size="١">	( )
٢٥. يقوم الذكاء الاصطناعي بتأدية مهام معقدة تحاكي العنصر البشري في التفكير و الأداء	( )
٢٦. يمكن الانتقال الي موقع أثري قديم و العودة الي الاف السنين , باستخدامتكنولوجيا البوتوث	( )

٢٧. كلمات المرور التي تتكون من ثمانيه حروف علي الاقل وأرقام ورموز عشوائيه أو أكثر هي الأكثر امانا	( )
٢٨. من أهم مهام التكنولوجيا المساعدة تحسين استقلالية شخص ما	( )
٢٩. لتكرار عبارة أو جمله في ملف معالجة النصوص , يتم اختيار نسخ و لصق نص	( )
٣٠. يقدم بنك المعرفة المصرى EKB مجموعة واسعة من الموضوعات بموثوقية ودقة .	( )
٣١. بواسطة الذكاء الاصطناعي يمكن فتح الهاتف المحمول عن طريق التعرف على الوجه .	( )
٣٢. تتكون الوسوم في لغة الترميز HTML من أربع أجزاء رئيسية .	( )
٣٣. التكنولوجيا المتطورة لا تلعب دورًا محوريا في تحسين الحياة وتعزيز الاندماج في المجتمع	( )
٣٤. يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي .	( )
٣٥. يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضي وإضافة صور باستخدام الكمبيوتر	( )
٣٦. نظام تشغيل الهواتف المحمولة Android هو النظام الأكثر شيوعا .	( )
٣٧. تمكن التكنولوجيا المساعدة الأشخاص ذوى الهمم من أداء المهام الصعبة	( )
٣٨. لغة الترميز HTML هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة لإنشاء مواقع الويب .	( )
٣٩. الشبكة اللاسلكية تستخدم الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات الأجهزة وتسمى منافذ	( )
٤٠. الذكاء الاصطناعي Ai هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والاستنتاج .	( )
٤١. عند البحث في قواعد البيانات Databases يمكن استخدام البحث بالكلمات المفتاحية .	( )
٤٢. فهرس مكتبة الإسكندرية مثالاً جيدًا للفهارس الإلكترونية للمكتبات .	( )
٤٣. يمكنك مشاركة اسمك وبريدك الإلكترونى ورقم هاتفك على الإنترنت .	( )
٤٤. يعتبر نظام التشغيل Windows الأكثر شيوعا في العالم .	( )
٤٥. الواقع الافتراضي بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد .	( )
٤٦. الواقع الافتراضي يحجب عن المستخدمين الحياة اليومية ويوفر لهم رؤية عالم آخر	( )
٤٧. ليس من الضرورى تقييم التكنولوجيا الحديدة باستمرار	( )
٤٨. لغة HTML تتميز بسهولة تعلمها واستخدامها	( )

أختر الاجابه الصحيحه:

١. يقوم...... بتأدية مهام معقدة تحاكي العنصر البشري في التفكير والاداء			
أ - الذكاءالاصطناعي	ب المحولات	ج - البصمة الرقمية	د- الشبكات السلكية
٢. يتم توصيل أنواع الشبكات اللاسلكية بواسطة...............			
أ- Ports	ب- Wi-Fi	ج-Switches	د- Modem

٣. يستخدم ....لتحويل الإشارة المستقبلة من مزود الخدمة ISP إلى إشارة رقمية.			
أ- Modem	ب- ports	ج - Switches	د- Wi-Fi
٤. يعرف مقدم خدمة الإنترنت بالاختصار..........			
أ- ISP	ب- USB	ج- GPS	د- GPR
٥. تساعد تقنية......... على تقليد الأصوات من خلال امدادها بنبرة صوت الانسان الطبيعي			
أ- الذكاء الاصطناعي	ب- السماعات	ج- البلوتوث	د- التكنولوجيا المساعدة
٦. تعتبر الشبكة المحلية LAN المتصلة بكابل توصيل بين أجهزة الكمبيوتر من أنواع الشبكات			
أ - السلكية	ب - اللاسلكية	ج - واسعة المدى	د- Wi-fi
٧. يتم توصيل الكابلات والأسلاك في الشبكات السلكية بمنافذ تسمي........			
أ- Ports	ب- Wi-Fi	ج- Switches	د- Modem
٨. يساعد.........في ارسال البيانات الي جهاز معين عبر الشبكة بسهولة ويسر.			
Switches	Ports	Mouse	Wi-Fi
٩. يستخدم........ كبيئة ثلاثية الابعاد يسمح بالتعامل مع ما تراه وتسمعه كأنه حقيقية			
أ - الواقع الافتراضي	ب المحولات	ج - البصمة الرقمية	د - التكنولوجيا المساعدة
١٠. تستخدم تكنولوجيا .... في فتح الهاتف بواسطة نظام التعرف على الوجه			
أ - التكنولوجيا المساعدة	ب -الذكاء الاصطناعي	ج - الواقع الافتراضي	د- المحولات
١١. يستخدم المبرمجون لغة ترميز النص التشعبي .			
أ- Automative	ب- macOS	ج- HTML	د- Apple iOS
١٢. يستخدم الوسم....... لإنشاء فقرة.			
أ- <p>	ب-<h١ >	ج-<i>	د-<strong>
١٣. يُمكن الانتقال الى موقع أثرى قديم والعودة إلى الاف السنين، باستخدام تكنولوجيا			
أ- الواقع الافتراضي	ب- المودم	ج- البلوتوث	د- الراوتر
١٤. تجمع تكنولوجيا.......... بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي			
أ- الراوتر	ب- الواقع المعزز	ج - البلوتوث	د- البصمة الرقمية
١٥. تساعد تكنولوجيا...............على التعليم بطريقة تفاعلية وترسيخ المعلومات.			
أ- البصمة الرقمية	ب- المحولات	ج- المودم	د- الواقع المعزز
١٦. يتم ارتداء سماعات الراس للتعامل مع تقنية			
أ - الواقع الافتراضي	ب- البصمة الرقمية	ج- القرصنة	د- الماسح الضوئي
١٧. يمكن ان تري الذرات والحشرات أكبر منك حجماً باستخدام تكنولوجيا			
أ - الواقع الافتراضي	ب- المحولات	ج- المودم	د- راوتر



١٨. تعمل التكنولوجيا .... على تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم.			
أ- المساعدة	ب- القديمة	ج - التقليدية	د- المعقدة
١٩. تعد التكنولوجيا ......أحدث إصدار من الخدمات والمنتجات وأكثرها تقدماً.			
أ- المتطورة	ب- القديمة	ج - الماضية	د - التقليدية
٢٠. تساعد آلة.......ضعاف البصر في القراءة.			
أ - المسح والقراءة	ب- الساق الاصطناعية	ج- الطباعة	د- التصوير
٢١. ساعدت التكنولوجيا.............ذوي الهمم في تكبير الشاشة والسمعيات وتحويل الكلام إلى نص والعكس			
أ - التقليدية	ب- المساعدة	ج - الماضية	د - القرصنة
٢٢. ساعدت ....في الترجمة الفورية لإشارة الأشخاص الصم.			
أ- برامج تكبير الشاشة	ب- كرة الجرس	ج - الساق الصناعية	د- القفازات الذكية
٢٣. من عناصر تقييم المنتجات الجيدة...............			
أ- التكلفة العالية	ب- سوء التصنيع	ج- قابلية إيجاد الحل	د - الدولة المصنعة
٢٤. من أهم أهداف التكنولوجيا المساعدة.........			
أ- صعوبة الاستخدام	ب - تحسين استقلالية شخص ما	ج- غير مفيدة للآخرين	د - صعوبة الوصول إليها
٢٥. من النقاط التي يجب مراعاتها عند شراء منتج جيد			
أ- قابلية الاستخدام	ب - صعوبة الاستخدام	ج - الدولة المصنعة	د - عدم الحاجة اليه
٢٦. من أهداف التكنولوجيا..........تلبية احتياجات ذوي الهمم			
أ- المساعدة	ب- التقليدية	ج - البصمة الرقمية	د - القرصنة
٢٧. نظام تشغيل..........وهو برنامج مفتوح المصدر يُستخدم لبناء التطبيقات الروبوتية			
أ- Microsoft Windows	ب- Robot Operating System – ROS	ج- Android	د- Apple iOS
٢٨. ....هو قاعدة بيانات، تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة			
أ- فهرس المكتبة	ب- الإنترنت.	ج- برنامج الرسام	د- محرك البحث
٢٩. ....عبارة عن مجموعة من المعلومات، تخزن عادةً في نظام كمبيوتر.			
أ- الكتب الورقية	ب- قواعد البيانات	ج - محركات البحث	د- أدوات البحث الرقمي
٣٠. ....هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في إنشاء صفحات الويب.			
أ- Microsoft Windows	ب-Word	ج- Android	د- HTML



٣١. نظام التشغيل .... متوافق مع مجموعة واسعة من أجهزة الكمبيوتر حول العالم			
أ - Android	ب- Windows	ج- IOS	
٣٢. يتيح .... للمستخدمين عرض صور ثلاثية الأبعاد لما يبدو عليه العالم الحقيقي			
أ- الواقع المعزز	ب- جهاز الكمبيوتر	ج- التواصل البديل	
٣٣. يستخدم الوسم .... لإضافة رابط تشعبي داخل صفحة الويب			
أ- <Font>	ب- <p>	ج- <a>	
٣٤. تستخدم .... الأسلاك و الكابلات عند توصيل و استخدام الأجهزة			
أ- الذكاء الاصطناعي	ب- الشبكات السلكية	ج- الشبكات اللاسلكية	
٣٥. يعتبر بنك المعرفة المصري مثالاً لقاعدة بيانات عامة			
أ – غير موثوقة	ب – موثوقة و دقيقة	ج- غير دقيقة	د- غير آمنة
٣٦. .... هي مجموعة من الأجهزة أو الأشياء المترابطة معاً لأهداف مشتركة			
أ- الجهاز اللوحي	ب- الشبكات	ج- المحول	د- المودم
٣٧. .... هي مجموعة من المعلومات تخزن عادةً في نظام كمبيوتر			
أ- محركات البحث	ب- فهرس المكتبة	ج- قواعد البيانات	د- متصفح الإنترنت
٣٨. البرنامج الذي يتحكم في وظائف الكمبيوتر يسمي ب			
أ – نظام التشغيل	ب – النظام الثنائي	ج – الفيروسات	د – خرق البيانات
٣٩. من أدوات التحرير الرقمي			
أ - النسخ	ب - اللصق	ج - كلاهما	
٤٠. تصف .... في كيفية استخدام المنتج و التفاعل معه و كيفية تقييمه للتجربة			
أ – التكنولوجيا الحديثة	ب – تجربة المستخدم	ج – الاحتياجات	
٤١. يوجد في الجزء العلوي من الصفحة و يلفت الانتباه			
أ – أكبر عنوان	ب – الصور	ج – العناوين الصغيرة	
٤٦. جاز المودم يقوم بتحويل الإشارة من .... إلي إشارة رقمية للأجهزة المتصلة			
أ- مزود الخدمة	ب - البريد	ج - المنفذ	د – الطابعة
٤٧. يستخدم الذكاء الاصطناعي لفتح الهواتف الذكية بواسطة نظام			
أ – الأرقام السرية	ب – التعرف علي الوجه	ج – الحروف الكبيرة	د – الحروف الصغيرة
٤٨. .... يؤدي مهام معقدة تحاكي تفكير و أداء العنصر البشري			
أ – الذكاء الاصطناعي	ب – الواقع الافتراضي	ج – الإنترنت	
٤٩. .... يجمع بين العالم الحقيقي و العالم الافتراضي عن طريق إضافة صور باستخدام أجهزة الكمبيوتر .			
أ – الوقع المعزز	ب – الواقع الافتراضي	ج – الذكاء الاصطناعي	
٥٠. .... تعطي الأوامر لجهاز الكمبيوتر علي هيئة كود			
أ – لغات البرمجة	ب - أندرويد	ج – مايكروسوفت ويندوز	

٥١. يشير الوسم <h٦> ....</h٦> إلي		
أ – أكبر عنوان	ب – أصغر عنوان	ج – إنشاء فقرة
٥٢. .... تحويل الإشارة من مزود خدمة الإنترنت ISP إلي إشارة رقمية		
أ – المودم	ب – جهاز التوجيه	ج – المحول
٥٣. .... جهاز يقوم بتحويل الإشارة من مزود خدمة الإنترنت إلي إشارة رقمية		
أ - المحول	ب - المودم	ج – الشبكة
٥٤. يتخذ المجتمع القرارات بإستخدام التكنولوجيا و تطويرها من خلال عملية		
أ - البحث	ب – جمع المعلومات	ج – التقييم
٥٥. .... هي مجموعة المعلومات المخزنة علي جهاز الكمبيوتر		
أ- قواعد البيانات	ب- محركات البحث	ج – أدوات البحث

أختبار ١ المحور الأول

ضع علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة

١- يستخدم المودم لربط المستخدمين بالإنترنت. ( )
٢- يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي. ( )
٣- تساعد التكنولوجيا المتطورة ذوي الهمم على التعليم ( )
٤- تعتبر محركات البحث المتخصصة أداة من أدوات البحث الرقمي. ( )
٥- تعتبر الهواتف الذكية من أنظمة التشغيل المتطورة. ( )

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية:

١- لغة تصف هيئة صفحة الويب.
أ- I-stem ب- Android ج- HTML

٢ -نظام التشغيل............ خاص بأجهزة كمبيوتر Apple فقط
أ- Windows ب- mac OS ج- Android

٣- يستخدم الوسم............ لكتابة أكبر عنوان في صفحة الويب
أ- <h١> ب- <p> ج- <a>

٤- البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر يعرف بـ .
أ- نظام التشغيل ب- القرصنة ج - التخويف الإلكتروني

٥- يتم الاتصال في الشبكات اللاسلكية عن طريق
أ- المنافذ ب-Wi-Fi ج- الكابلات



أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين

(التقاط الصور - قارىء الشاشة - قواعد البيانات - تجربة المستخدم - الثنائي)

١- تعتبر .... من الاماكن الجيدة للبحث عن المعلومة
٢- تصف .... كيفية استخدام الاشخاص المنتج والتفاعل معه
٣- يقوم بقراءة النص بصوت عال تلقائيا هو ....
٤- تساعد الاجهزة المحمولة على............
٥- لغة الآله البسيطة تسمى بالنظام..........

أختبار ٢ المحور الأول

ضع علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة

١- تستخدم الفقرات فى الجزء العلوى فقط من صفحة الويب. ( )
٢- يصعب حمل أجهزة الكمبيوتر المحمولة . ( )
٣- تمكن القفازات الذكية الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم إلى مخرج منطوق ( )
٤- نظام التشغيل macOS يعد من أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة . ( )
٥- بنك المعرفة المصرى يعد قاعدة بيانات عامة ولكنها تعتبر غير موثوقة ( )

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية:

ا- مجموعة من الأجهزة والاشياء المرتبطة معا لأهداف مشتركة .
أ- الشبكات ب- الكمبيوتر ج- الذكاء الاصطناعي

٢- يتكون الوسم من.......أجزاء
أ- جزاين ب- ثلاثة ج- أربعة

٣- يستخدم الوسم...........الإضافة فقرة
أ- <font> ب- <p> ج- <a>

٤- عند البحث في أي قاعدة بيانات استخدم . في البحث
أ- لون الخط ب- الأرقام ج- الكلمات المفتاحية

٥- التكنولوجيا........ تمكن الأشخاص ذوى الهمم من أداء مهامهم التي يجدونها صعبة
أ- القديمة ب- الغير ملائمة ج- المساعدة



صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	الذكاء الاصطناعي	( )	(أ) يجمع بين العالم الحقيقي والواقع الإفتراضي
٢	قاعدة البيانات	( )	(ب)من محركات البحث المتخصصة
٣	الواقع الافتراضي	( )	(ج)مجموعة من المعلومات المخزنة في نظام الكمبيوتر
٤	Goole	( )	(د)قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج
٥	الواقع المعزز	( )	(و) بيئة الإفتراضية تسمح للمستخدمين بإستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة



ضع كلمة (✓) أو كلمة (✗) أمام العبارات التالية:

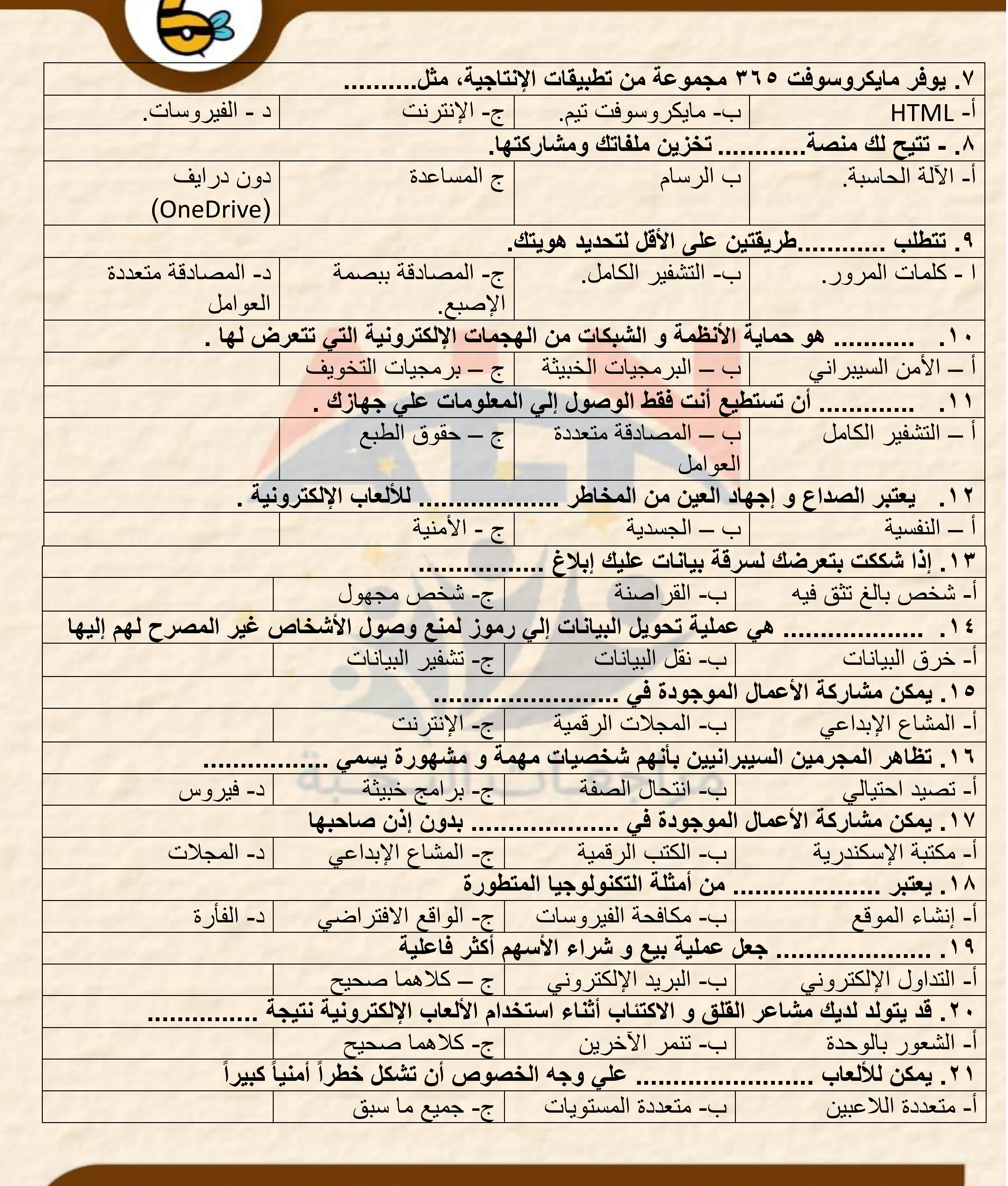
١. يعتبر من المخاطر الجسدية للافراط في لعب الألعاب الإلكترونية القلق والاكتئاب	( )
٢. للحد من مخاطر الألعاب الإلكترونية استخدام المعلومات الشخصية في اسم المستخدم	( )
٣. إذا ما واجهتك مخاطر في الألعاب الإلكترونية عليك أن تلجأ إلى والديك	( )
٤. يعتبر إجهاد العيون و مشكلات الظهر من المخاطر الأمنية للإفراط في لعب الألعاب الإلكترونية	( )
٥. مجتمعات الالعاب الالكترونيه الكبيره تفيض بالمتنمرين السيبرانيين	( )
٦. كلمات المرور تتكون من ثمانية حروف على الأقل وا ارقام و رموز عشوائية أو أكثر هي الأكثر أماناً	( )
٧. تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقة واحدة فقط لتحديد هويتك	( )
٨. التشفير الكامل يعمل على حماية معلوماتك بحيث تستطيع أنت فقط الوصول إليها	( )
٩. المصادقة ببصمة الإصبع يتم بها اجراء مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك .	( )
١٠. إذا تعرضت بياناتك للخطر يجب اخبار أحد والديك أو شخص بالغ موثوق به	( )
١١. من احتياطات الأمان على شبكة الانترنت مشاركة معلوماتك الشخصية على الانترنت	( )
١٢. يؤدي استخدام شبكات الواي فاي غير الآمنة إلى تعريضك لتهديدات البرمجيات الخبيثة	( )
١٣. الحقوق الفكرية هي اختراع أو ابتكار أو فكرة شخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر	( )
١٤. تعرف البورصة على أنها بنك معرفة يتبادل فيها الأعضاء أفكارهم	( )
١٥. " المشاع الإبداعي" هي الأعمال التي منح مبتكرها الإذن بمشاركتها .	( )
١٦. يوفر التداول المالي الإلكتروني للمستثمرين الاستقلالية و بدائل سهلة الاستخدام	( )

١٧. تعتبر الأعمال ملكاً عاماً إذا كان المؤلف متوفياً منذ ٥٠ عاماً على الأقل	( )
١٨. تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في مختلف القطاعات	( )
١٩. تتيح الحوسبة السحابية للمستخدم الوصول إلى الملفات و البيانات فى أى وقت و أى مكان بسهولة ويسر	( )
٢٠. من سلبيات استخدام الحوسبة السحابية توفير نسخ احتياطية لملفاتك	( )
٢١. تمكن الخوادم البعيدة المستخدمين من الوصول إلى ملفاتهم عبر الانترنت	( )
٢٢. تعتبر شركة جوجل من مزودي خدمة الحوسبة السحابية	( )
٢٣. تعتبر شركة مايكروسوفت ٣٦٥ من مزودي خدمة الحوسبة السحابية من خلال تطبيق (One Drive)	( )
٢٤. من إيجابيات استخدام الحوسبة السحابية عدم الحاجة إلى اتصال ثابت بالإنترنت	( )
٢٥. يعتبر مايكروسوفت ٣٦٥ من أشهر البرامج المتوفرة للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية	( )
٢٦. تتيح لك منصة البريد الإلكتروني أوتلوك Outlook تخزين ملفاتك و مشاركتها والوصول إليها من أي جهاز	( )
٢٧. يوفر مايكروسوفت ٣٦٥ منصة البريد الإلكترونى برنامج إكسل($Excel^{TM}$)	( )
٢٨. تمتاز منصة One Drive بسهولة الاستخدام و تتيح لك تخزين ملفاتك و مشاركتها	( )
٢٩. يوفر مايكروسوفت ٣٦٥ تطبيق التخزين ون درايف (One Drive)	( )
٣٠. لا يمكنك رفع ملفاتك في ون درايف (One Drive)	( )
٣١. يعتبر من المخاطر النفسية للإفراط فى لعب الألعاب الإلكترونية القلق والاكتئاب	( )
٣٢. تعتبر مصر الأعمال ملكاً عاماً إذا كان المؤلف متوفياً منذ ٢٠ عاماً	( )
٣٣. في حالة تعرض بياناتك للخطر، يجب إخبار أحد والديك أو شخص بالغ موثوق به	( )
٣٤. تعتبر شركة جوجل من مزودي خدمة الحوسبة السحابية من خلال تطبيق (One Drive)	( )
٣٥. من احتياطات الأمان على الانترنت التواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم	( )
٣٦. يمكن رفع ملفات على وين درايف (One Drive)	( )
٣٧. تعتبر البرمجيات الخبيثه من أخطر التهديدات السيبرانيه	( )
٣٨. تعرف برمجة التخويف(Scareware) علي انها نوع من البرمجيات الصديقة	( )
٣٩. يعتبر الصداع وإرهاق العين منالمخاطر الأمنية للألعاب الإلكترونية	( )
٤٠. يعمل التشفير الكامل على حماية معلوماتك حتى لا يستطيع أحد الوصول إليها	( )
٤١. يشير المشاع الإبداعى إلى الأعمال التى منح مبتكرها الإذن الى بمشاركتها .	( )
٤٢. البرمجيات الخبيثة تحقق الأمن السيبراني	( )
٤٣. لا توفر لك الحوسبة السحابية نسخا احتياطية لملفاتك .	( )
٤٤. تشمل حقوق الطبع والنشر الأعمال المكتوبة فقط	( )
٤٥. تولد بعض الألعاب الإلكترونية مشاعر عدوانية لاحتوائها على مشاهد عنف .	( )

٤٦. يعتبر برنامج معالج الكلمات من أمثلة الحوسبة السحابية	( )
٤٧. الأعمال التي وافق المؤلفون : بداعى با على مشاركتها تشير إلى المشاع الإبداعي.	( )
٤٨. إذا تعرضت لتهديد سيبراني فلا تخبر أحدا	( )
٤٩. الأمن السيبراني هو حماية الأنظمة والشبكات من الهجمات الإلكترونية .	( )
٥٠. لا تشمل حقوق الطبع والنشر مقاطع الفيديو	( )
٥١. غالبا ما يعتمد المستثمرون في البيئات التقليدية على الوسطاء الماليين	( )
٥٢. تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار في قطاع البترول فقط	( )
٥٣. من خلال برنامج Word يمكنك صياغة أفكار أو قصة أو واجب مدرسي .	( )
٥٤. يمكنك مشاركة اسمك وبريدك الإلكترونى ورقم هاتفك عبر الإنترنت	( )
٥٥. قامت مصر بوضع قانون لحماية البيانات الشخصية لمواطنيها	( )
٥٦. يمكن رفع ملفاتك علي ون درايف (One Drive)	( )
٥٧. قانون حماية البيانات الشخصيه يلزم الشركات أن تستخدم أسس و معايير أمنيه صارمه	( )

أختر الاجابه الصحيحة:

١. - تعرف .... على أنها نوع من البرمجيات خبيثة.			
أ - برمجية التخويف.	ب البرمجيات المكتبية.	ج- أنظمة التشغيل.	د انتحال الصفة.
٢. من احتياطات الأمان على الإنترنت			
ا مشاركة معلوماتك الشخصية على الإنترنت.	ب استخدم متصفحات الإنترنت الآمنة.	ج التواصل مع الأشخاص الذين لا تعرفهم.	د استخدم كلمات مرور ضعيفة.
٣. تشمل...... المواد المكتوبة، والمرئية، والسمعية، ومقاطع الفيديو، والمواد من شبكة الانترنت			
أ - البرمجيات الخبيثة.	ب- التداول المالي الإلكتروني	ج - حقوق الطبع والنشر	د - لغات البرمجة
٤. ....هي تطبيقات عبر الإنترنت توفر التوجيه والخدمات المالية.			
أ - بنك المعرفة المصري.	ب- روبوتات الاستشارة.	ج - البورصة.	د- الوسطاء الماليين.
٥. ....هي تقنية متوافرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والبرامج والوصول إليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الإنترنت.			
أ- الحوسبة السحابية.	ب- الأقراص الصلبة	ج- حقوق الطبع والنشر.	د- البرمجيات المكتبية.
٦. من سلبيات استخدام الحوسبة السحابية .			
أ- تحسين سعة التخزين على الأجهزة.	ب القدرة على الوصول إلى ملفاتك من أجهزة متعددة.	ج - إمكانية اختراق البيانات.	د القدرة على مشاركة الملفات مع المستخدمين المصرح لهم



٧. يوفر مايكروسوفت ٣٦٥ مجموعة من تطبيقات الإنتاجية، مثل.........			
أ- HTML	ب- مايكروسوفت تيم.	ج- الإنترنت	د - الفيروسات.
٨. - تتيح لك منصة........... تخزين ملفاتك ومشاركتها.			
أ- الآلة الحاسبة.	ب الرسام	ج المساعدة	دون درايف (OneDrive)
٩. تتطلب ....طريقتين على الأقل لتحديد هويتك.			
ا - كلمات المرور.	ب- التشفير الكامل.	ج- المصادقة ببصمة الإصبع.	د- المصادقة متعددة العوامل
١٠. .... هو حماية الأنظمة و الشبكات من الهجمات الإلكترونية التي تتعرض لها .			
أ – الأمن السيبراني	ب – البرمجيات الخبيثة	ج – برمجيات التخويف	
١١. .... أن تستطيع أنت فقط الوصول إلي المعلومات علي جهازك .			
أ – التشفير الكامل	ب – المصادقة متعددة العوامل	ج – حقوق الطبع	
١٢. يعتبر الصداع و إجهاد العين من المخاطر .... للألعاب الإلكترونية .			
أ – النفسية	ب – الجسدية	ج - الأمنية	
١٣. إذا شككت بتعرضك لسرقة بيانات عليك إبلاغ			
أ- شخص بالغ تثق فيه	ب- القراصنة	ج- شخص مجهول	
١٤. .... هي عملية تحويل البيانات إلي رموز لمنع وصول الأشخاص غير المصرح لهم إليها			
أ- خرق البيانات	ب- نقل البيانات	ج- تشفير البيانات	
١٥. يمكن مشاركة الأعمال الموجودة في			
أ- المشاع الإبداعي	ب- المجلات الرقمية	ج- الإنترنت	
١٦. تظاهر المجرمين السيبرانيين بأنهم شخصيات مهمة و مشهورة يسمي			
أ- تصيد احتيالي	ب- انتحال الصفة	ج- برامج خبيثة	د- فيروس
١٧. يمكن مشاركة الأعمال الموجودة في .... بدون إذن صاحبها			
أ- مكتبة الإسكندرية	ب- الكتب الرقمية	ج- المشاع الإبداعي	د- المجلات
١٨. يعتبر .... من أمثلة التكنولوجيا المتطورة			
أ- إنشاء الموقع	ب- مكافحة الفيروسات	ج- الواقع الافتراضي	د- الفأرة
١٩. .... جعل عملية بيع و شراء الأسهم أكثر فاعلية			
أ- التداول الإلكتروني	ب- البريد الإلكتروني	ج – كلاهما صحيح	
٢٠. قد يتولد لديك مشاعر القلق و الاكتئاب أثناء استخدام الألعاب الإلكترونية نتيجة			
أ- الشعور بالوحدة	ب- تنمر الآخرين	ج- كلاهما صحيح	
٢١. يمكن للألعاب .... علي وجه الخصوص أن تشكل خطراً أمنياً كبيراً			
أ- متعددة اللاعبين	ب- متعددة المستويات	ج- جميع ما سبق	



٢٢. عند التعرض لسرقة البيانات علي الإنترنت يجب عليك			
أ- الإبلاغ عن سرقة البيانات	ب- أن تخبر أحد افراد اسرتك	ج- كل ما سبق	
٢٣. يعتبر الصداع و ارهاق العين من المخاطر ....للعب الالكتروني			
أ- النفسيه	ب- الجسديه	ج- الأمنيه	
٢٤. تسمح منصة ....مشاركة عملك مع زملائك			
أ- Outlook	ب- OneDrive	ج- Word	
٢٥. يؤدي أستخدام شبكات الواي فاي (Wi-Fi) ....الي تعرضك لتهديدات البرمجيات الخبيثه			
أ- الامنه	ب- الغير امنه	ج- المعروفه	
٢٦. يستخدم تطبيق ....لانشاء عرض تقديمي			
أ- Word	ب- Excel	ج- PowerPoint	
٢٧. اسمح فقط ل.........برؤيه صفحات التواصل الاجتماعي الخاصه بك			
أ- الأصدقاء و الاسره	ب-أشخاص مجهوله	ج- متنمرين	
٢٨. كلمات المرور التي تتكون من ٨ حروف , و ارقام , و رموز عشوائيه أو أكثر			
أ- الأكثر امنا	ب-الأقل امنا	ج- مخترقه	
٢٩. توزيع المواد المحميه بموجب حقوق الطبع و النشر أو مشاركتها بواسطة الأجهزه و شبكات الانترنت من دون اذن هي			
أ- السرقه الفكريه	ب-القرصنه الالكترونيه	ج- المبتكرين	
٣٠. تتعدد أدوات البحث الرقمي			
متصفحات الويب	المكتبات الالكترونيه	ج- جميع ما سبق	
٣١. انشاء احتياطات تحميك من الاختراق تسمي.........			
أ- انتحال صفة	ب-الفيروسات	ج- برمجيات خبيثه	د- الأمن السيبراني
٣٢. يؤدي استخدام ..... الي تعرضك لتهديدات البرمجيات الخبيثه			
أ- برامج مكافحة الفيروسات	ب-شبكات الواي فاي االغير امنه	ج- مواقع امنه و مناسبه لعمرك	
٣٣. هناك نوع من المصادقه يجري مسحا لاصابعك لتأكيد هويتك هو			
أ- المصلدقه ببصمة الأصبع	ب-التشفير الكامل	ج- التعرف علي الوجه	د- المصادقه متعددة العوامل
٣٤. .... هو التظاهر باسم شخصية مشهورة أو شركة بهدف سرقة معلوماتك الشخصية			
أ- انتحال الصفة	ب-برمجيات التخويف	ج- التنمر	
٣٥. ....هي اختراع فكرة شخص ما يحميها القانون من أن ينسخها شخص آخر .			
أ- الملكية العامة	ب-المشاع الإبداعي	ج- الحقوق الفكرية	

٢٩. يمكنك الحد من المخاطر التي تواجهها باللعب عن طريق..........			
أ- استخدام كاميرا الويب	ب- مشاركة معلوماتك الشخصية	ج- الدردشة مع أشخاص تعرفهم	
٣٠. - يعمل .... على حماية بياناتك حتى لا يستطيع أحد الوصول إليها .			
أ- التشفير الكامل	ب-التواصل	ج- الاختراق	
٣١. من المخاطر النفسية التي قد تواجهك أثناء اللعب الإلكتروني			
أ- تنمر الآخرين عليك	ب-خطر زيادة الوزن	ج- تسريب معلوماتك الشخصية	
٣٢. لتفادى العادات السيئة للعب الإلكتروني يجب احترام......			
أ- القراصنة	ب-المتنمرين	ج- الفترات الزمنية	
٣٣. ....أفراد معنين بشؤون بيع الاسهم و شرائها			
أ- الوسائط الماليه	ب-المؤلفون	ج- القراصنه	
٣٤. تولد بعض الألعاب الإلكترونية مشاعر العدوانية لدى البعض وهذه من المخاطر.......			
ا - الجسديه	ب - الامنيه	ج- النفسيه	د- البيئيه
٣٥. من المخاطر الأمنية للألعاب الالكترونية...........			
ا - اجهاد في العيون	ب - مشاعر القلق و الاكتئاب	ج- زيادة الوزن	د- السماح للغرباء بالوصول إلى اسمك وبريدك الإلكتروني.
٣٦. تتطلب......... طريقتين على الأقل لتحديد هويتك.			
أ - كلمة مرور	ب - تشفير كامل	ج- مصادقه ببصمة الاصبع	د- مصادقه بعدة عوامل
٣٧. في التعرف على الوجه يجب استخدام.......... المستخدم دون سواه لفتح جهازه أو التطبيقات الموجودة فيها			
ا - وجة	ب - اصبع	ج- كلمة مرور	د - صوت

اختبار ١ المحور الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. الإفراط فى اللعب يعرضك لبعض المخاطر. ( )
٢. تتكون كلمة المرور القوية من أربعة حروف فقط. ( )
٣. لا يجب التحقق من المعلومات التي تجدها عبر الإنترنت. ( )
٤. تشمل حقوق النشر الأعمال المكتوبة والمرئية والمسموعة. ( )
٥. تتيح الحوسبة السحابية الوصول إلى البيانات في أي وقت. ( )

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإختيارات الآتية :

١ . حماية الأنظمة والشبكات والأجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية تسمى ....
(أ) القرصنة (ب) الاختراق (ج) الأمن السيبراني

٢ . أحد سلبيات الألعاب متعددة اللاعبين على الانترنت ....
(أ) معرفة الأصدقاء (ب) المخاطر الرقمية (ج) التعليم الإلكتروني

٣ . تتطلب طريقتين على الاقل لتحديد هويتك ....
(أ) المصادقة متعددة العوامل (ب) البصمة (ج) التعرف على الوجه

٤ . يشير .... إلى الاعمال التى منح مبتكريها الإذن بمشاركتها
(أ) المشاع الإبداعي (ب) القرصنة (ج) التصيد الاحتيالي

٥ . تتيح .... للمستخدم الوصول الى الملفات في اي مكان بسهولة
تنزيل الملفات (١) (ب) الحوسبة السحابية (ج) الذكاء الاصطناعي

أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(One Drive - Word - التشفير - Wi-Fi – الذكاء الاصطناعي)

١ . منصة .... تتيح لك تخزين الملفات ومشاركتها.
٢ .يستخدم في فتح الهاتف المحمول باستخدام بصمة الوجه.
٣ .يمكن ربط جهاز التليفون المحمول بالشبكة عن طريق.
٤ .يسمح لك برنامج .... بتدوين أفكارك.
٥ .يعمل............ على حماية معلوماتك حتى لا يستطيع أحد الوصول إليها.

اختبار ٢ المحور الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ -تشجع الألعاب الإلكترونية على العمل الجماعي ولا ينتج عنها أي مخاطر. ( )
٢ -تعتبر المصادقة متعددة العوامل أحد طرق الأمان المناسبة لحماية أجهزتك الرقمية. ( )
٣ -برمجيات التخويف من أمثلة البرمجيات الخبيثة. ( )
٤ -يسهل التداول المالي الإلكترونى بيع الأسهم وشرائهلين المستثمرين وجها لوجه. ( )
٥ -يستخدم تطبيق Outlook الإرسال البريد الإلكتروني. ( )

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية:

١ . يستخدم .... للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية
أ- الأمن السيبراني ب- جوجل وورك سبيس Google Workspace ج- paint

٢ . استخدام شبكات الواي فاي. .... يعرضك لتهديدات البرامج الخبيثة
أ-الغير آمنه ب- المحلية ج- المغلقة

٣. تتطلب المصادقة متعددة العوامل. على الاقل لتحديد هويتك
أ- ثلاثة طرق ب- اربع طرق ج- طريقتين
٤. تولد مشاعر القلق والاكتئاب من المخاطر............ للإلعاب الإلكترونية
أ- الأمنية ب- النفسية ج- الجسدية
٥. يستخدم برنامج .... الكاميرا الخاصة بك لفتح جهازك
أ- كلمات المرور ب- التشفير ج- التعرف على الوجه

صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

	العمود (أ)		العمود(ب)
١-	البورصة	( )	(أ)من أدوات التكنولوجيا المساعدة لذوي الهمم
٢-	الحقوق الفكرية	( )	(ب) يعمل على حماية معلوماتك حتى لا يستطيع احد الوصول إليها
٣-	القفازات الذكية	( )	(ج)تطبيق يوفر للمستثمرين التوجيه والخدمات المالية
٤-	التشفير	( )	(د)سوق يتبادل فيه الشراء والبائعون وحدات من أسهم الشركة
٥-	روبوتات الاستشعار	( )	(و)اختراع شخص ما ، يحميه القانون من أن يأخذه شخص آخر

اختبار شامل

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة

١- يوجد نوعان من الشبكات الإنشاء اتصال بين أجهزة الكمبيوتر. ( )
٢- ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات. ( )
٣- تتكون وسوم لغة HTML من أربعة أجزاء رئيسية. ( )
٤- لا توجد أى مميزات للعب الألعاب الألكترونية. ( )
٥- التشفير الكامل يعمل على حماية معلوماتك. ( )

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية:

١- يكون في الجزء العلوى من صفحة الويب ويلفت الانتباه ....
(أ) اصغر عنوان (ب) أكبر عنوان (ج) العنوان الفرعي

٢- وسم البداية في لغة HTML يأخذ الشكل ....
(أ) <> (ب) </> (ج) content

٣- لا تشمل حقوق الطبع والنشر..................
(أ) مقاطع الفيديو (ب) الأدوات المكتوبة (ج) الملكية العامة

٤- نشاء احتياطيات تحميك من الاختراق الرقمى تسمى ....
(أ) آمن سيبرانى (ب) التصيد الاحتيالي (ج) انتحال الصفة

٥- يمكن إبلاغ .... عند تعرضك لتهديد سيبراني
(أ) السلطات المختصة (ب) الشركات التجارية (ج) منظمة اليونسكو

أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(جوجل درايف - المودم - ون درايف - بنك المعرفة المصرى - الواقع الافتراضي - ios)

١- يعتبر من التكنولوجيا المتطورة..........................

٢- أحد مكونات شبكة الكمبيوتر ....

٣- نظام التشغيل المستخدم على أجهزة "أبل" المحمولة........................

٤- أحد تطبيقات ما يكروسوفت ٣٦٥..........................

٥- يعتبر.............. من المنصات التى تسمح باستخدام الاعمال والكتب الموجودة فيها .



Trust Academy Online





اجابة اسئلة المحور الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. ✗	٢. ✓	٣. ✓	٤. ✗	٥. ✓	٦. ✗	٧. ✓
٨. ✓	٩. ✓	١٠. ✗	١١. ✗	١٢. ✓	١٣. ✗	١٤. ✓
١٥. ✗	١٦. ✓	١٧. ✗	١٨. ✗	١٩. ✓	٢٠. ✓	٢١. ✗
٢٢. ✓	٢٣. ✓	٢٤. ✗	٢٥. ✓	٢٦. ✗	٢٧. ✓	
٢٨. ✓	٢٩. ✓	٣٠. ✓	٣١. ✓	٣٢. ✗		
٣٣. ✗	٣٤. ✓	٣٥. ✓	٣٦. ✓	٣٧. ✓	٣٨. ✓	٣٩. ✗
٤٠. ✓	٤١. ✓	٤٢. ✓	٤٣. ✗	٤٤. ✓	٤٥. ✓	٤٦. ✓
٤٧. ✗	٤٨. ✓					

أختر الاجابه الصحيحه:

١. أ - الذكاءالاصطناعي	٢. ب- Wi-Fi	٣. أ- Modem
٤. أ- ISP	٥. أ- الذكاء الاصطناعي	٦. أ - السلكية
٧. أ - Ports	٨. Switches	٩. أ - الواقع الافتراضي
١٠. ب -الذكاء الاصطناعي	١١. ج - HTML	١٢. أ- <p>
١٣. أ- الواقع الافتراضي	١٤. ب- الواقع المعزز	١٥. د- الواقع المعزز
١٦. أ - الواقع الافتراضي	١٧. أ - الواقع الافتراضي	١٨. أ- المساعدة
١٩. أ- المتطورة	٢٠. أ - المسح والقراءة	٢١. ب- المساعدة
٢٢. د- القفازات الذكية	٢٣. ج- قابلية إيجاد الحل	٢٤. ب- تحسين اسقلالية شخص ما
٢٥. أ- قابلية الاستخدام	٢٦. أ- المساعدة	٢٧. ب – Robot Operating system - ROS
٢٨. أ- فهرس المكتبة	٢٩. ب- قواعد البيانا ت	٣٠. د- HTML
٣١. ب- Windows	٣٢. أ- الواقع المعزز	
٣٣. ج- <a>	٣٤. ب- الشبكات السلكية	٣٥. ب – موثوقة و دقيقة
٣٦. ب- الشبكات	٣٧. ج- قواعد البيانات	٣٨. أ – نظام التشغيل
٣٩. ج - كلاهما	٤٠. ب – تجربة المستخدم	٤١. أ – أكبر عنوان
٤٢. أ- مزود الخدمة	٤٣. ب – التعرف علي الوجه	٤٤. أ – الذكاء الاصطناعي
٤٥. أ – الوقع المعزز	٤٦. أ – لغات البرمجة	٤٧. ب – أصغر عنوان
٤٨. أ – المودم	٤٩. ب - المودم	٥٠. ج – التقييم
٥١. أ- قواعد البيانات		



اجابة النموذج ١ المحور الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. ✓	٢. ✓	٣. ✓
٤. ✓	٥. ✗	

أختر الاجابه الصحيحه:

١. ج- HTML	٢. ب- mac OS	٣. ب- <h١>
٤. أ- نظام التشغيل	٥. ب- Wi-Fi	

أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين

١. قواعد البيانات	٢. تجربة المستخدم	٣. قارىء الشاشة
٤. التقاط الصور	٥. الثنائي	

اجابة النموذج ٢ المحور الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. ✗	٢. ✗	٣. ✓
٤. ✗	٥. ✗	

أختر الاجابه الصحيحه:

١. أ- الشبكات	٢. ب- ثلاثة	٣. ب- < p >
٤. ج- الكلمات المفتاحية	٥. ج- المساعدة	

صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

١. (د)	٢. (ج)	٣. (و)
٤. (ب)	٥. (أ)	



اجابة اسئلة المحور الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. ✗	٢. ✗	٣. ✓	٤. ✗	٥. ✓	٦. ✓	٧. ✗
٨. ✓	٩. ✗	١٠. ✓	١١. ✗	١٢. ✓	١٣. ✓	١٤. ✗
١٥. ✓	١٦. ✓	١٧. ✓	١٨. ✓	١٩. ✓	٢٠. ✗	٢١. ✓
٢٢. ✓	٢٣. ✓	٢٤. ✗	٢٥. ✓	٢٦. ✗	٢٧. ✗	٢٨. ✓
٢٩. ✓	٣٠. ✗	٣١. ✓	٣٢. ✗	٣٣. ✓	٣٤. ✓	٣٥. ✗
٣٦. ✓	٣٧. ✓	٣٨. ✓	٣٩. ✗	٤٠. ✓	٤١. ✗	٤٢. ✓
٤٣. ✗	٤٤. ✗	٤٥. ✓	٤٦. ✗	٤٧. ✓	٤٨. ✗	٤٩. ✓
٥٠. ✗	٥١. ✓	٥٢. ✗	٥٣. ✓	٥٤. ✗	٥٥. ✓	٥٦. ✓
57. ✓						

أختر الاجابه الصحيحه:

١. أ - برمجية التخويف.	٢. ب استخدم متصفحات الإنترنت الآمنة.	٣. ج - حقوق الطبع والنشر
٤. ب- روبوتات الاستشارة .	٥. أ- الحوسبة السحابية .	٦. ج - إمكانية اختراق البيانات.
٧. ب- مايكروسوفت تيم .	٨. دون درايف OneDrive)	٩. د- المصادقة متعددة العوامل
١٠. أ – الأمن السيبراني	١١. أ – التشفير الكامل	١٢. ب – الجسدية
١٣. أ- شخص بالغ تثق فيه	١٤. ج- تشفير البيانات	١٥. أ- المشاع الإبداعي
١٦. ب- انتحال الصفة	١٧. ج- المشاع الإبداعي	١٨. ج- الواقع الافتراضي
١٩. أ- التداول الإلكتروني	٢٠. ج- كلاهما صحيح	٢١. أ- متعددة اللاعبين
٢٢. ج- كل ما سبق	٢٣. ب- الجسديه	٢٤. ب- OneDrive
٢٥. ج- الغير امنه	٢٦. ج- PowerPoint	٢٧. أ- الأصدقاء و الاسره
٢٨. أ- الأكثر امنا	٢٩. أ- السرقه الفكريه	٣٠. ج- جميع ما سبق
٣١. د- الأمن السيبراني	٣٢. ب-شبكات الواي فاي االغير امنه	٣٣. أ-المصلدقه ببصمة الأصبع
٣٤. أ-انتحال الصفة	٣٥. ج- الحقوق الفكرية	٣٦. ج- الدردشة مع أشخاص تعرفهم
٣٧. أ-التشفير الكامل	٣٨. أ-تنمر الآخرين عليك	٣٩. ج- الفترات الزمنية
٤٠. أ-الوسائط الماليه	٤١. ج- النفسيه	٤٢. د- السماح للغرباء بالوصول إلى اسمك وبريدك الإلكتروني.
٤٣. د- مصادقه بعدة عوامل	٤٤. أ- الوجه	



اجابة نموذج ١ المحور الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. ✗	٢. ✗	٣. ✗
٤. ✓	٥. ✓	

أختر الاجابه الصحيحه:

١. (ج) الأمن السيبراني	٢. (ب) المخاطر الرقمية	٣. (أ) المصادقة متعددة العوامل
٤. (أ) المشاع الإبداعي	٥. (ب) الحوسبة السحابية	

أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين

١. One Drive	٢. الذكاء الاصطناعي	٣. Wi-Fi
٤. Word	٥. التشفير	

اجابة النموذج ٢ المحور الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. ✗	٢. ✓	٣. ✓
٤. ✗	٥. ✓	

أختر الاجابه الصحيحه:

١. ب- جوجل وورك سبيس Google Workspace	٢. أ-الغير آمنه	٣. ج- طريقتين
٤. ب- النفسية	٥. ج- التعرف على الوجه	

صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

١. (د)	٢. (و)	٣. (أ)
٤. (ب)	٥. (ج)	



اجابة النموذج الشامل

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. ✕	٢. ✓	٣. ✕
٤. ✕	٥. ✓	

أختر الاجابه الصحيحه:

١. (ب) أكبر عنوان	٢. (أ) <>	٣. (ج) الملكية العامة
٤. (أ) آمن سيبرا نى	٥. (أ) السلطات المختصة	

أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين

١. **الواقع الافتراضي**	٢. **المودم**	٣. ios
٤. **ون درايف**	٥. **بنك المعرفة المصرى**	